MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

CONTA DIVIDI 201/D

Sistema di Qualità Aziendale Certificato
Company's Certified Quality System

Cert. No 9190.PROM
Reg. No IT - 20646
UNI EN ISO 9001:2000

4	Quinta Emissione	Manna/Cosi	Cecchi	Lazzeri	23/12/02
3	Quarta Emissione	Manna/Cosi	Cecchi	Lazzeri	29/10/02
2	Terza Emissione	Manna/Cosi	Cecchi	Lazzeri	10/07/02
1	Seconda Emissione	Cosi	Cecchi	Lazzeri	19/03/02
0	Prima Emissione	Cosi	Cecchi	Lazzeri	29/11/01
Rev.No.	Descrizione *Description*	Redatto *Edited*	Conval. *Ratification*	Appr. *Approved*	Data *Date*

PROMEL s.a.s.
Sede Legale / Sede Amministrativa / Sede Operativa: Via G. Rossa, 24 – Cascine del Riccio – 50023 Impruneta (FI) – Italy P.I. 03768400487
Tel. nr. +39 055 20942 1 – Fax nr. +39 055 20942 42

PROMEL Costruzioni S.r.l.
Sede Legale / Sede Amministrativa / Sede Operativa: Via G. Rossa, 24 – Cascine del Riccio – 50023 Impruneta (FI) – Italy P.I. 02310850488
Tel. nr. +39 055 20942 1 – Fax nr. +39 055 20942 42

Web site: www.promel.it - E-mail address: promel@promel.it

REV.	DATA	DESCRIZIONE
0	29/11/01	Prima Emissione
1	19/03/02	Seconda Emissione – Esclusione del para Default e del capitolo EURO
2	10/07/02	Terza Emissione – Modificata la configurazione del menù display
3	29/10/02	Quarta Emissione – Modificata la configurazione del menù display con lingue Estere
4	24/12/02	Quinta emissione – Modificato sistema di memorizzazione su Eprom

INDICE

1. Prefazione

Questo manuale è stato concepito allo scopo di fornire una guida all' uso e alla manutenzione della macchina Conta Dividi 201/D.
Per evitare malfunzionamenti, guasti e operazioni non corrette si prega di leggere attentamente questo manuale prima dell' installazione e dell' uso.

La Conta Dividi 201/D risponde alle prescrizioni di sicurezza della Direttiva "Bassa Tensione" 73/23/CEE, successiva modifica 93/68/CEE ed alla Direttiva "EMC Compatibilità elettromagnetica" 89/336/CEE per la marcatura CE.

2. Disimballaggio

Si raccomanda di verificare l'integrità dell' imballaggio e del suo contenuto. In caso di danneggiamento dovuto al trasporto, inviare una comunicazione a mezzo e-mail o fax al trasportatore, ed in copia alla società Promel.

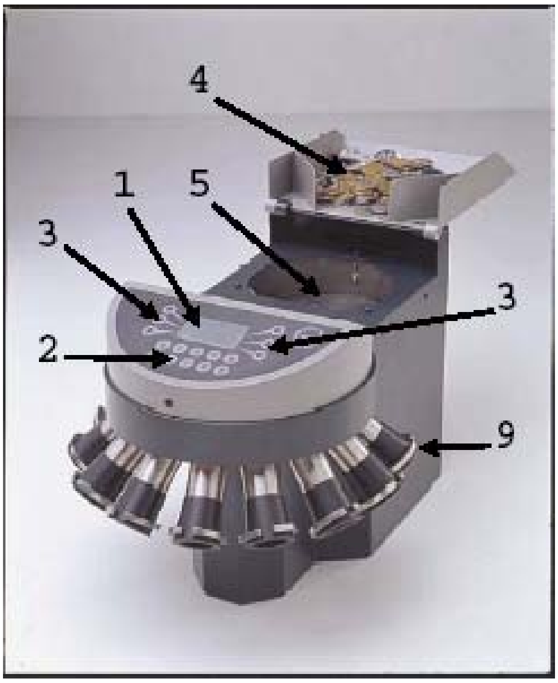
3. Immagazzinamento

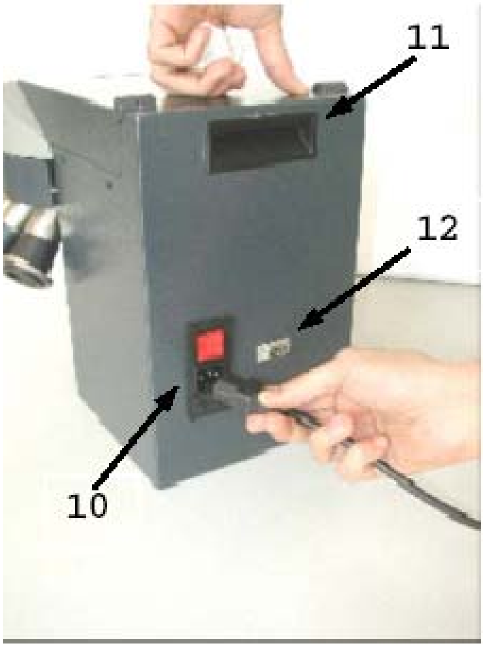
In caso di immagazzinamento della Conta Dividi 201/D e dei suoi accessori deve essere posta adeguata attenzione a proteggerli da ogni possibile danneggiamento. Tenere sempre la macchina Conta Dividi 201 nell' imballo originale fino al momento della messa in funzione. Provvedere ad un'adeguata protezione per prevenire i danni che possono essere causati dalla esposizione a:

- Pioggia , eccessiva umidità e/o escursione termiche (riparo inadeguato)
- Infestazione di insetti o roditori (danneggiamento dell' imballo e del contenuto)
- Ogni altro possibile rischio

Accertarsi che la temperatura di immagazzinamento non superi i seguenti valori: –20°C, + 60°C.

4. Descrizione generale







1. **Display**
2. **Tastiera**
3. **Tasti funzione**
4. **Coperchio/vassoio raccolta monete**
5. **Piatto di caricamento**
6. **Disco di trascinamento con spazzola in gomma**
7. **Matrice**
8. **Microinterruttore di sicurezza**
9. **Uscita monete**
10. **Presa/interruttore di alimentazione**
11. **Maniglia di sollevamento**
12. **Porta seriale RS232 (porta stampante esterna)**

5. Messa in esercizio

5.1 Alimentazione

Collegare la macchina Conta Dividi 201/D ad una presa di corrente mediante il cavo di alimentazione di corredo.

IMPORTANTE! Prima di alimentare la Conta Dividi 201/D, verificare che la frequenza e la tensione di rete siano le stesse indicate sulla targhetta riportata sul retro della macchina e che l'impianto di TERRA sia a potenziale zero

Alimentare la macchina azionando l' interruttore (10).
(fig.1)



Figura 1

5.2 Verifiche preliminari

Alla prima accensione verificare che la macchina sia allestita per la valuta che si vuole contare/dividere eseguendo le operazioni sottoindicate.

IMPORTANTE! Le operazioni di verifica/manutenzione devono essere eseguite con macchina disalimentata

A. Sbloccare e sollevare il carter anteriore della macchina premendo il pulsante come indicato in fig. 2 e 3.



Figura 2



Figura 3

B. Svitare il pomello del disco di trascinamento (6) e rimuoverlo dalla sua posizione sollevandolo verso l'alto come indicato in fig. 3 e 4



Figura 4



Figura 5

C. Verificare che sulla matrice sia indicata la valuta delle monete che si vuole contare/dividere.

D. Reinserire il disco di trascinamento (6), farlo ruotare per permettere il corretto inserimento e verificarlo controllando che la spazzola in gomma sfiori il piano della matrice (7). Bloccare il disco di trascinamento (6) avvitando il pomello.

5.3 Funzionamento

5.3.1 Generalità

La macchina può processare le monete con due modalità distinte selezionabili dal MENU PRINCIPALE.

A. Modalità CONTEGGIO: si ha la divisione, conteggio e valorizzazione dei vari tagli delle monete processate e il valore totale.E' inoltre possibile impostare il numero di utenti/casse per le quali si intende effettuare il conteggio.

B. Modalità CONTEGGIO-STOP: si ha il conteggio e valorizzazione per ogni singolo tipo di moneta, è possibile effettuare sacchetti o tubi con un numero di monete impostabile dal menù.

5.3.2 Menù Principale

All' accensione della macchina si visualizza il seguente menù:

```
INIZIALIZZAZIONE
ATTENDERE……..
```

Dopo alcuni secondi viene visualizzato il seguente menù:

```
MENU' PRINCIPALE

              PROGR.  >
           CONTEGGIO  >
    CONTEGGIO – STOP  >
```

Premendo i tasti (3) associati alle funzioni del menù principale, si attivano i sottomenù relativi.

5.3.3 Programmazione

Da questo menù si accede ad i sottomenù indicati sul display.

```
            PROGRAMMAZIONE

(a)   <LINGUA            AUTO  >   (b)
(e)   <SCARTO         P. STOP  >   (c)
(f )  < ESC             CASSE  >   (d)
```

a. Selezionando LINGUA è possibile cambiare lingua alla macchina.
Si visualizza il seguente menù:

```
   LINGUA : ITALIANO

→      ITALIANO
       ENGLISH
       ESPAÑOL
       FRANÇAIS

< ESC            CAMBIA  >
```

Premendo ESC si torna al menù principale.
Premendo CAMBIA si visualizza il seguente menù:

```
   LINGUA : ITALIANO

→      ITALIANO
       ENGLISH
       ESPAÑOL
       FRANÇAIS

< SELEZ.         CAMBIA  >
```

Premendo SELEZ. Si seleziona la lingua desiderata; la scelta viene evidenziata dalla freccia sulla sinistra.

Premendo CAMBIA si visualizza il seguente menù:

LINGUA : ITALIANO

→ ITALIANO
ENGLISH
ESPAÑOL
FRANÇAIS

< ENTER **CAMBIA >**

Premendo ENTER si convalida la selezione indicata.
Il menù diviene come segue:

LINGUA : ITALIANO

→ ITALIANO
ENGLISH
ESPAÑOL
FRANÇAIS

< ESC **CAMBIA >**

Premendo CAMBIA si procede per una nuova selezione.
Premendo ESC si torna al menù precedente.

b. Tenendo premuto AUTO per più di 5 sec. si visualizza il seguente menù:

AUTOACQUISIZIONE

0.01 €

< - **+ >**

< ESC **START >**

Questa funzione ha lo scopo di ritarare la macchina nell' eventualità che si abbia un elevato numero di monete scartate.
Per eseguire questa operazione devono essere inserite n° 10 monete per volta di ogni taglio.

- Premendo START la macchina si mette in movimento e si ferma dopo aver processato le 10 monete inserite, durante tale operazione si visualizza il seguente menù:

```
      AUTOACQUISIZIONE
          IN CORSO

      INSER. 10 MONETE

                    STOP >
```

Se l'autoacquisizione è avvenuta senza errori, si visualizza la scritta "AUTOACQUISIZIONE EFFETTUATA" e si ritorna al menù precedente.Premendo i tasti – / + si visualizza il valore delle monete per cui si vuole effettuare l'acquisizione, premendo start si inizia l'operazione.

c. Selezionando P. STOP si visualizza il seguente menù:

```
     PROGR.  NR.  PEZZI
<  DEF
   TUTTE  P. ZI:
<  -                   +  >

< ESC             ENTER  >
```

Questa funzione consente di impostare il numero di monete desiderato uguale per tutti i tagli o differenziato con un minimo di 10 pezzi.

- Premendo i tasti – / + si visualizza il valore ed il numero di monete programmato.
- Premendo i tasti numerici (2) si imposta il numero di monete desiderato.
- Premendo ENTER si convalida la programmazione.
- Premendo DEF viene impostato il numero di default per ogni uscita.Questo numero corrisponde al numero di monete contenute nei vari tubetti Euro.

d. Selezionando CASSE si visualizza il seguente menù:

```
PROGRAM . -->  CASSE
CASSE ATTIVE: 0


 < RESET CASSE
 < ESC             ENTER >
```

- Con la funzione CASSE si inserisce, utilizzando la tastiera (2), il numero di utenti/casse fino ad un massimo di 99.
- Premendo ENTER si convalida la programmazione.
- Premendo RESET CASSE viene azzerato il valore contabilizzato in tutte le casse.
  Si visualizza il seguente menù:

```
PROGRAM . -->  CASSE
CASSE  ATTIVE:  0

          ATTENDERE....
```

Quindi viene visualizzato il menù come da punto **d**:

```
PROGRAM . -->  CASSE
CASSE ATTIVE: 0


 < RESET CASSE
 < ESC                 ENTER >
```

Per variare il numero di casse impostato si ripete l' operazione premendo i tasti numerici (2).
Impostate le casse il display presenta una visualizzazione come la seguente:

```
PROGRAM . -->  CASSE
CASSE ATTIVE:  1


 < RESET CASSE
 < ESC                 ENTER >
```

- Premendo ESC si ritorna al menù programmazione.

e. Premendo SCARTO si visualizza il seguente menù:

SCARTO:	
ABILITATO	
	CAMBIA >
< ESC	**ENTER >**

- Premendo CAMBIA si commuta la modalità dello scarto da ABILITATO a DISABILITATO e viceversa.
- Premendo ENTER si convalida la scelta e si torna al menù di programmazione.
- Premendo ESC si torna a menù programmazione.

f. Premendo ESC si ritorna al menù principale.

5.3.4 Menu Conteggio

Premendo CONTEGGIO si attiva il seguente menù:

	CONTEGGIO		
(c)	**< RESET**	**START >**	(a)
(d)	**< ESC**	**MEMORIA >**	(b)

(Fig. 6)

a. Premendo START la macchina si mette i movimento e inizia a processare le monete inserite nel piatto di caricamento (5); durante l' operazione si visualizza il seguente display:

CONTEGGIO
STOP >

- Premendo STOP la macchina si ferma e visualizza il valore del conteggio e il numero totale di monete.

Si ha il seguente menù:

TOTALE:	**0**
	0.00
< STAMPA	**CONT. >**
< ESC	**MEMORIA >**

(Fig. 7)

Mediante la tastiera (2) è possibile visualizzare le varie uscite agendo sui tasti attivi 1-2-5 ad i quali sono associati i seguenti valori:
Tasto 1: 0.01€, 0.10€, 1€.
Tasto 2: 0.02€, 0.20€, 2€.
Tasto 5: 0.05€, 0.50€.

Una volta selezionato il gruppo di valori, per passare da un valore all'altro occorre ripremere il tasto corrispondente.Impostando 0.01∈ viene visualizzata una grafica come segue:

0.01 ∈	**0**
	0.00
< STAMPA	**CONT. >**
< ESC	**MEMORIA >**

Premendo il tasto attivo 3 è possibile visualizzare nuovamente il totale del conteggio.

- Premendo CONTINUA, la macchina riparte continuando il precedente conteggio.

Quando non transitano più monete sotto il disco di trascinamento (6), la macchina esegue automaticamente tre tentativi di ricerca monete fermando la rotazione del piatto di caricamento (5) invertendo il suo movimento per un giro, rifermandosi e ripartendo nel senso iniziale. Se

dopo i tre tentativi non transitano più monete, la macchina si ferma e visualizza i dati del conteggio come indicato nel seguente menù:

TOTALE: **23**

1.22

< STAMPA **CONT. >**

< ESC **MEMORIA >**

(Fig. 8)

- Premendo i tasti attivi 1-2-5 si possono visualizzare la quantità ed il valore di ogni singolo taglio di monete
  Impostando 0.01∈ viene visualizzata una grafica come segue:

0.01 ∈ **23**

1.22

< STAMPA **CONT. >**

< ESC **MEMORIA >**

Selezionando uno di tali valori e premendo STAMPA si esegue la stampa del numero totale di monete del singolo taglio, e della valorizzazione relativa.
Premendo il tasto 3 è possibile visualizzare nuovamente il totale del conteggio.
Quando sul display è visualizzato il totale contato premendo STAMPA si esegue la stampa del numero totale di monete per ogni singolo taglio, della valorizzazione parziale e totale.
- Premendo CONT la macchina riparte.

Dopo aver effettuato un conteggio il valore visualizzato può essere caricato in memoria per sommarlo ad operazioni future.
Premendo MEMORIA (Fig.8) viene visualizzato il seguente display:

TOT MEMORIA

0.00

CONTEG.

1.22

< ESC **SOMMA >**

- Premendo SOMMA il valore del conteggio viene caricato in memoria e viene visualizzato il seguente menù:

TOT MEMORIA	
	1.22
CONTEG.	
	0.00
< ESC	**SOMMA >**

- Premendo ESC si ritorna al menù di Fig.8.
- Premendo ancora ESC si ritorna al menù CONTEGGIO Fig.6

b . Premendo MEMORIA si visualizza il contenuto della memoria.

	1.22
MEMORIA	**BANC >**
< RESET	**STAMPA >**
< ESC	

- Premendo RESET si azzera la memoria
- Premendo BANC si visualizza il seguente menù:

TOT MEMORIA	
	1.22
BANCONOTE	
	0.00
< ESC	**SOMMA >**

La funzione BANCONOTE permette di aggiungere valori direttamente in memoria.Questi valori possono derivare da contabilizzazioni di moneta cartacea che quindi non sono stati processati direttamente dalla macchina.

Il valore delle banconote viene digitato tramite i tasti numerici (2).
Premendo SOMMA tale valore viene addizionato in memoria.

Premendo ESC si torna al menù precedente.

- Premendo STAMPA si esegue la stampa del numero di monete per ogni singolo taglio, della valorizzazione parziale, totale e delle banconote extra contabilizzate.
- Premendo ESC si ritorna al menù CONTEGGIO Fig. 6

CONTEGGIO

< RESET START >
< ESC MEMORIA >

c . Premendo RESET si effettua il reset della macchina, il piatto di caricamento (5) esegue un giro in senso inverso e si visualizza il seguente menù:

CONTEGGIO

RESET EFFETTUATO

d . Premendo ESC si ritorna al menù principale.

5.3.5 Menu' Conteggio-Stop

Premendo CONTEGGIO-STOP si attiva il seguente menù:

	CONTEGGIO-STOP		
(e)	**< SACCHETTI**		
(c)	**< RESET**	**START >**	(a)
(d)	**< ESC**	**MEMORIA >**	(b)

(Fig.9)

Questa funzione consente di fermarsi al raggiungimento del numero di monete preimpostato, variabile per ciascun taglio.

Il numero di monete preimpostato si può variare soltanto dal menù PROGRAMMAZIONE.

a. Premendo START si avvia la divisione ed il conteggio delle monete.La macchina si fermerà quando un taglio di monete avrà raggiunto il numero di monete impostato.
Con la macchina in movimento si visualizza il seguente menù:

CONTEGGIO-STOP	
	STOP >

- Premendo STOP si interrompe il conteggio.

Una volta raggiunto per un qualsiasi taglio di monete la quantità impostata, si visualizza il seguente menù:

SOSTITUIRE:	**10**
0.01	**€**
< STAMPA	**CONT. >**
< ESC	

- Premendo STAMPA si stampa la ricevuta indicante: valore moneta, numero pezzi e valore totale.
- Premendo CONT, una volta sostituito il sacchetto od il tubo del valore indicato, la macchina riparte.

- Premendo ESC si ritorna al menù di Fig.9

Qualora siano terminate le monete nel piatto (5) la macchina esegue tre tentativi di ricerca monete e poi si ferma visualizzando il seguente menù:

```
TOTALE                0
                   0.00

< STAMPA        CONT.    >
< ESC           MEMORIA  >
```

Premendo i tasti attivi 1-2-5 si possono visualizzare la quantità ed il valore di ogni singolo taglio di monete.
Selezionando uno di tali valori e premendo STAMPA si esegue la stampa del numero totale di monete del singolo taglio, e della valorizzazione relativa.

Premendo il tasto 3 è possibile visualizzare nuovamente il totale del conteggio.
Quando sul display è visualizzato il totale contato premendo STAMPA si esegue la stampa del numero totale di monete per ogni singolo taglio, della valorizzazione parziale e totale.

Premendo il tasto 0 viene evidenziata la rimanenza contabilizzata.
Viene visualizzato il seguente menù:

```
TOTALE                0
 R                 0.00

< STAMPA        CONT.    >
< ESC           MEMORIA  >
```

- Premendo STAMPA si esegue la stampa del residuo totale di monete per ogni singolo taglio, della valorizzazione parziale e totale.

Premendo i tasti attivi 1-2-5 si possono visualizzare le rimanenze per il valore di ogni singolo taglio di monete.
Viene visualizzato il seguente menù:

0.01 ∈	**23**
R	**1.22**
< STAMPA	**CONT. >**
< ESC	**RESET >**

- Premendo il tasto RESET viene azzerato il residuo del singolo taglio di monete visualizzato.
- Selezionando uno di tali valori e premendo STAMPA si esegue la stampa del numero residuo di monete del singolo taglio, e della valorizzazione relativa.
  Premendo il tasto 3 è possibile visualizzare nuovamente il residuo totale del conteggio.
- Premendo ESC si ritorna al menù Fig.9
- Premendo CONT la macchina riparte.
- Premendo MEMORIA viene visualizzato il seguente display:

TOT MEMORIA	
	0.00
CONTEG.	
	1.22
< ESC	**SOMMA >**

- Premendo SOMMA il valore del conteggio viene caricato in memoria e viene visualizzato il seguente menù:

TOT MEMORIA	
	1.22
CONTEG.	
	0.00
< ESC	**SOMMA >**

- Premendo ESC si ritorna al menù precedente.
- Premendo ancora ESC si ritorna al menù (Fig.9).

b. Premendo MEMORIA si visualizza il contenuto della memoria.

1.22

MEMORIA **BANC >**

< RESET **STAMPA >**

< ESC

- Premendo RESET si azzera la memoria
- Premendo BANC si visualizza il seguente menù:

TOT MEMORIA

1.22

BANCONOTE

0.00

< ESC **SOMMA >**

La funzione BANCONOTE permette di aggiungere valori direttamente in memoria.Questi valori possono derivare da contabilizzazioni di moneta cartacea che quindi non sono stati processati direttamente dalla macchina.
Il valore delle banconote viene digitato tramite i tasti numerici (2).

Premendo SOMMA tale valore viene addizionato in memoria.

- Premendo STAMPA si esegue la stampa del numero di monete per ogni singolo taglio, della valorizzazione parziale, totale e delle banconote extra contabilizzate.

c. Premendo RESET si effettua il reset della macchina, il piatto di caricamento (5) esegue un giro in senso inverso e si visualizza il seguente menù:

CONTEGGIO

RESET EFFETTUATO

d. Premendo ESC si torna al menù principale.
e. Premendo SACCHETTI si visualizza il seguente menu':

TOTALE	**122**
R.	**1.22**
< RESET	**STAMPA >**
< ESC	**ENTER >**

Sul display la lettera R evidenzia la rimanenza contabilizzata.Sul display vengono visualizzati il valore ed il numero di monete processate per le quali non è stato completato il valore preimpostato per l'intero sacchetto; (Vedi Par.5.3.3 Programmazione)

Premendo i tasti attivi 1-2-5 si possono visualizzare il numero ed il valore di quei tagli di monete che non hanno raggiunto la quantità preimpostata.

- Selezionando uno di tali valori e premendo STAMPA si esegue la stampa del numero totale di monete del singolo taglio, e della valorizzazione relativa.
  Premendo il tasto 3 è possibile visualizzare nuovamente il totale del conteggio.
- Quando sul display è visualizzato il totale contato premendo STAMPA si esegue la stampa del numero totale di monete per ogni singolo taglio, della valorizzazione parziale e totale.

N.B. Dopo aver effettuato il conteggio tornando al menù principale la macchina memorizza il valore della rimanenza mantenendolo in memoria anche in caso di spegnimento.

- Il valore così memorizzato può essere richiamato in un secondo tempo premendo ENTER.
- La memoria è azzerabile premendo RESET e tornando al menù principale.
- Premendo ESC si torna al menù precedente.

5.3.6 Menu' Conteggio con Funzione Casse Attiva

Qualora si fosse impostato un numero di utenti/casse attraverso il menù di PROGRAMMAZIONE (vedi menù principale Pag.9).

Premendo il tasto CONTEGGIO dal menù principale si attiva il seguente menù:

	CONTEGGIO		
(c)	**< RESET**	**START >**	(a)
(d)	**< ESC**	**CASSA >**	(b)

(Fig.10)

a . Premendo START la macchina esegue il conteggio al termine del quale viene visualizzato il seguente menù:

TOTALE:	**0**
	0.00
< STAMPA	**CONT. >**
< ESC	**CASSA >**

(Fig.11)

In alto a destra è riportato il numero di monete contato, sotto è riportato il valore totale.

- Premendo CONT, la macchina riparte il conteggio che viene sommato al conteggio precedente.
- Premendo i tasti attivi 1-2-5 si possono visualizzare la quantità ed il valore di ogni singolo taglio di monete.
  Selezionando uno di tali valori e premendo STAMPA si esegue la stampa del numero totale di monete del singolo taglio, e della valorizzazione relativa.
  Premendo il tasto 3 è possibile visualizzare nuovamente il totale del conteggio.
  Quando sul display è visualizzato il totale contato premendo STAMPA si esegue la stampa del numero totale di monete per ogni singolo taglio, della valorizzazione parziale e totale.
- Premendo ESC si ritorna al menù CONTEGGIO Fig.10.
- Premendo CASSA dopo aver effettuato il conteggio si visualizza il seguente menù:

TOT CASSA 1	
	0.00
CONTEG.	
	1.22
< ESC	**SOMMA >**

- Premendo i tasti numerici (2) si seleziona l'utente/cassa dove si vuole contabilizzare il conteggio, oppure si considera come un conteggio separato e non verrà contabilizzato in memoria utente/casse.
- Premendo SOMMA il conteggio parziale viene addizionato al totale della utente/cassa selezionata attiva.

Viene visualizzato il seguente menù:

TOT CASSA 1

1.22

CONTEG.

0.00

< ESC **SOMMA >**

- Premendo ESC si ritorna al menù Fig.11.
- Premendo di nuovo ESC si ritorna al menù di Fig.10.

b. Prima di effettuare un nuovo conteggio premendo CASSA dal menù fig.10 abbiamo:

0.00

TOT CASSA 1

BANC >

< RESET **STAMPA >**

< ESC **ENTER >**

Tramite i tasti (2) è possibile modificare la cassa e renderla attiva.
Premendo il pulsante STAMPA si visualizza il seguente menù:

TOTALE: **23**

1.22

< TUTTE **SINGOLA >**

< ESC

- Selezionando TUTTE si esegue la stampa dei valori memorizzati in tutte le casse.
- Premendo SINGOLA si effettua la stampa della sola cassa attiva

- Premendo ESC si ritorna al menù principale fig.10.

Premendo BANC si visualizza il seguente menù:

TOT MEMORIA
1.22
BANCONOTE
0.00
< ESC **SOMMA >**

La funzione BANCONOTE permette di aggiungere valori direttamente in memoria.Questi valori possono derivare da contabilizzazioni di moneta cartacea che quindi non sono stati processati direttamente dalla macchina.
Il valore delle banconote viene digitato tramite i tasti numerici (2).
Premendo SOMMA tale valore viene addizionato in memoria.
Premendo ESC si torna al menù precedente.

c. Premendo RESET si effettua il reset della macchina, il piatto di caricamento (5) esegue un giro in senso inverso e si visualizza il seguente menù:

CONTEGGIO
RESET EFFETTUATO

d. Premendo ESC si torna al menù principale.

6. Stampante

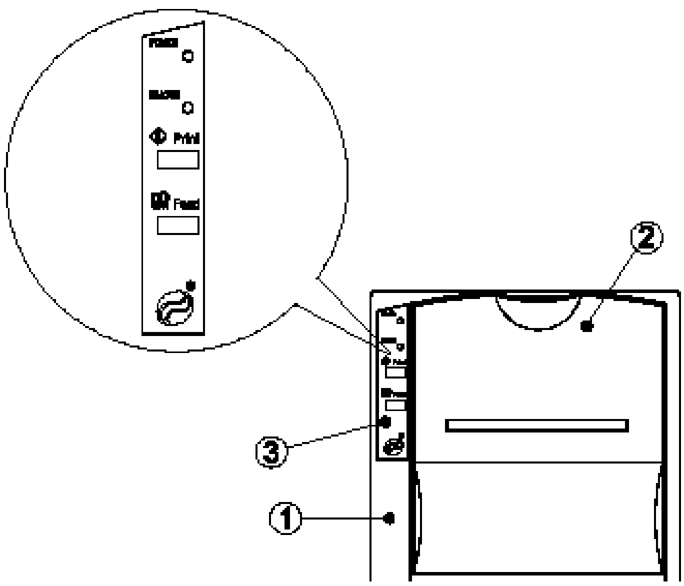
6.1. Informazioni Generali sulla Sicurezza

Seguite tutti gli avvisi e le istruzioni indicate sulla stampante.
Prima di pulire la stampante staccate il cavo di alimentazione.
Per pulire la stampante utilizzate un panno umido. Non usate prodotti liquidi o aerosol.
Non introducete oggetti all'interno della stampante in quanto essi possono o cortocircuitare o danneggiare parti che potrebbero compromettere il funzionamento della stampante.
Non versate liquidi sulla stampante.
Non intervenite personalmente sulla stampante, eccetto che per le operazioni di ordinaria manutenzione.

6.2 Descrizione della Stampante

La stampante FT190S è costituita da un corpo in ABS (1) dotato di uno sportello anteriore (2), attraverso il quale si accede al rotolo carta e al meccanismo si stampa.

Frontalmente è alloggiata la consolle (3), composta dai tasti PRINT, FEED e dai due led luminosi: Power e Status.



Tasto PRINT. Quando viene azionato provoca sulla seriale la trasmissione del carattere di controllo "$0D" solo se è stato abilitato nel setup della stampante.
Tasto FEED. Premuto permette l'avanzamento manuale della carta. Se premuto brevemente, qualora sia installata l'opzione RTCK, provoca la stampa dell'ora e della data.
Il led POWER indica la presenza dell'alimentazione digitale della stampante.

Il led di STATUS indica, se lampeggiante, che la carta è finita. Se rimane acceso fisso segnala la presenza di un errore (alimentazione testina troppo bassa o troppo alta o temperatura testina troppo alta).

La FT190S permette la configurazione dei parametri di default della stampante.Questa procedura viene attivata mantenendo premuti i tasti PRINT e FEED all'accensione.

Ad ogni successiva pressione del tasto PRINT si ottiene la variazione del parametro e la stampa del valore corrente dello stesso. Ottenuto il valore desiderato, premendo il tasto FEED si passa al parametro successivo, e così via. La stampa di un messaggio, quando sono scorsi tutti i parametri, segnala il termine del settaggio.

I parametri influenzati nella configurazione sono:

-Selezione del numero di colonne (24 o 40), modalità di scrittura (normal o reverse)

- Selezione della dimensione del carattere (normale, doppia larghezza, doppia altezza, espanso);
- Selezione del font (font 1 o font 2);
- Abilitazione o disabilitazione del comando CR;
- Abilitazione o disabilitazione AUTOFEED : se la funzione è abilitata quando la stampante riceve un numero di caratteri pari al buffer di linea va a capo automaticamente;
- Selezione della velocità di stampa in funzione dell'assorbimento;
- Selezione dell'intensità di rosso : utilizzando carta termica bicolore è possibile impostare varie tonalità di rosso;
- Selezione dei parametri per la comunicazione seriale;
- Abilitazione o disabilitazione del buffer da 1Kbyte;
- Abilitazione settaggio real time clock;
- Abilitazione stampa dei secondi nelle funzioni del real time clock.

I settaggi eseguiti vengono salvati su EEPROM (memoria non volatile).

6.2.1 Autotest

L'autotest si ottiene mantenendo premuto il tasto FEED all'accensione della stampante. L'esecuzione dell'autotest provoca la stampa dei dati di settaggio correnti della stampante e la stampa del set di caratteri ASCII completo.

6.2.2 Cambio Rotolo Carta

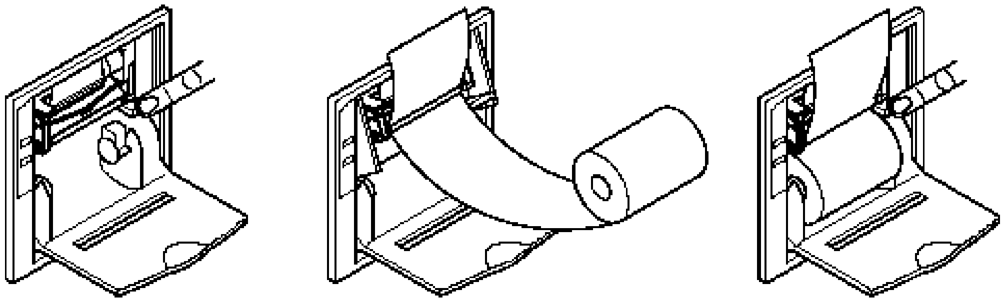
Per effettuare il cambio del rotolo carta procedere come segue:

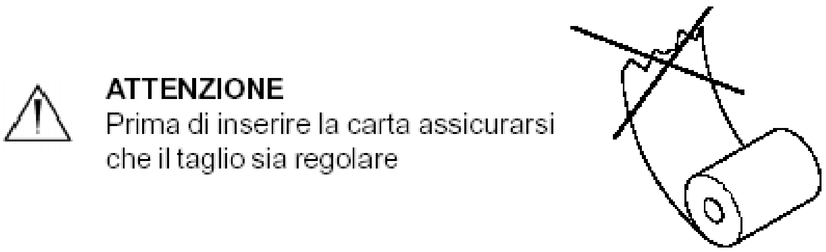
1) Aprire lo sportello della stampante e premere sul supporto basculante del meccanismo di stampa dove viene riportata la dicitura PUSH;

2) Inserire l'estremità nell'imboccatura del meccanismo di stampa e posizionare il rotolo carta, rispettando il verso di rotazione indicato in figura;

3) Automaticamente la carta viene trascinata dal rullo per 3 o 4 centimetri;

4) Strappare la carta e richiudere lo sportello.





6.2.3 Orologio Calendario (Opzione)

È disponibile come opzione l'orologio calendario (Real Time Clock).
La stampa e la regolazione dell'orologio sono gestite attraverso una serie di caratteri di controllo.

6.2.4 Regolazione dell'Orologio Mediante Tastiera

È possibile regolare l'ora e la data mediante i tasti PRINT e FEED presenti sul pannello frontale della stampante. La procedura per il settaggio è la seguente:
Mantenendo premuto il tasto FEED, premere il tasto PRINT. La stampante stamperà l'ora e la data con una freccia che indicherà una cifra da variare;
Ad ogni pressione del tasto PRINT si otterrà l'incremento della cifra indicata dalla freccia e la stampa aggiornata;
Per selezionare un'altra cifra da variare premere nuovamente il tasto FEED. Ad ogni operazione la stampante stampa ora e data aggiornate, evidenziando con la freccia la cifra in selezione;
Per terminare il settaggio, premere PRINT e FEED contemporaneamente.

7. Manutenzione

7.1 Pulizia della Macchina

La Conta Dividi 201 non richiede una manutenzione particolare. E' opportuno eseguire una semplice operazione di pulizia della macchina.

IMPORTANTE!
Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite con macchina spenta e non collegata alla rete.

A. Assicurasi che la macchina sia spenta.
B. Aprire la parte anteriore della macchina mediante il pulsante (vedi fig. 2)
C. Sollevare la parte anteriore della macchina (vedi fig. 3)
D. Svitare il pomello centrale e sollevare il disco di trascinamento (6) (vedi fig. 4 e 5)
E. Pulire con il pennello fornito di corredo alla macchina il piano di scorrimento delle monete (7)
F. Rimontare il disco di trascinamento quindi richiudere la macchina.

8. Condizioni di Garanzia

Questo apparato è protetto da Garanzia valida 24 mesi dalla data di acquisto (farà fede la data di consegna riportata sul D.d.T.) contro qualsiasi difetto di materiale o di lavorazione.
La Garanzia non copre danni derivati da:
- uso diverso da quello previsto dal Costruttore;
- uso non conforme alle istruzioni riportate nel relativo manuale d'uso e manutenzione fornito a corredo di ciascuna apparecchiatura;
- impiego dell'apparato a tensioni di alimentazione diverse da quelle previste sulla targhetta di identificazione;
- tentativi di riparazione da parte di personale non autorizzato;
- utilizzo di parti di ricambio non originali;
- manomissioni non autorizzate dell'apparato;
- modifiche non autorizzate dell'apparato.

Nell'eventualità che durante il periodo di garanzia insorga un difetto protetto dalla medesima, l'apparato sarà riparato a totale carico del Costruttore. Se rispedito al Costruttore, le spese di imballo e spedizione saranno a carico dell'utente. Il prodotto verrà rispedito in porto franco. La riparazione per danni o difetti non protetti da questa Garanzia saranno effettuate con addebito del costo corrente della riparazione, della manodopera e delle parti di ricambio.